

Legenda detalhada	
	Caixa Sifonada PVC Acessórios Caixa sifonada 150x150x50R 1 pç
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada Caixas de Passagem Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm 1 pç
	Caixas de Gordura Caixas de Passagem Caixa de gordura CG 60x60 cm 1 pç
	Chuveiro Residencial PVC Acessórios Caixa sifonada 100x100x50 1 pç
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário PVC Esgoto Curva 45 longa 50 mm 1 pç
	Junção invertida PVC Esgoto Junção invertida 75 mm x 50 mm 1 pç
	Junção simples PVC Esgoto Junção simples 100 mm - 50 mm 1 pç
	Lavatório Residencial com sifão PVC Acessórios Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" 1 pç Válvula p/ lavatório e tanque 1" 1 pç
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão PVC Acessórios Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2" 1 pç Válvula p/ pia 1" 1 pç
	Ramais de Ventilação PVC Esgoto Joelho 90 50 mm 1 pç Tê sanitário 75 mm - 50 mm 1 pç
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm PVC Acessórios Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2" 1 pç Válvula p/ tanque 40 mm 1 pç
	Vaso Sanitário c/ curva 90° PVC Esgoto Curva 90 curta 100 mm 1 pç

Lista de Materiais	
<b>Caixas de Passagem</b>	
Caixa de gordura CG 60x60 cm	2 pç
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	1 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Caixa sifonada 100x100x50	1 pç
150x150x50R	1 pç
150x185x75	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pç
1" - 2"	1 pç
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
Válvula p/ pia 1"	1 pç
Válvula p/ tanque 40 mm	2 pç
<b>PVC Esgoto</b>	
Curva 45 longa 50 mm	2 pç
Curva 90 curta 100 mm	1 pç
40 mm	1 pç
Joelho 90 100 mm	1 pç
50 mm	9 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção invertida 75 mm x 50 mm	1 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	2.19 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	13.98 m
40 mm	0.78 m
50 mm - 2"	5.77 m
75 mm - 3"	4.2 m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
<b>Unidades de tratamento</b>	
Alça	
Ferro	1 pç
Argamassa	0.45 m³
Brita n°3	0.13 m³
Tampa	
Hermética	1 pç
Tijolo	
Furado	83 pç
Maciço	540 pç

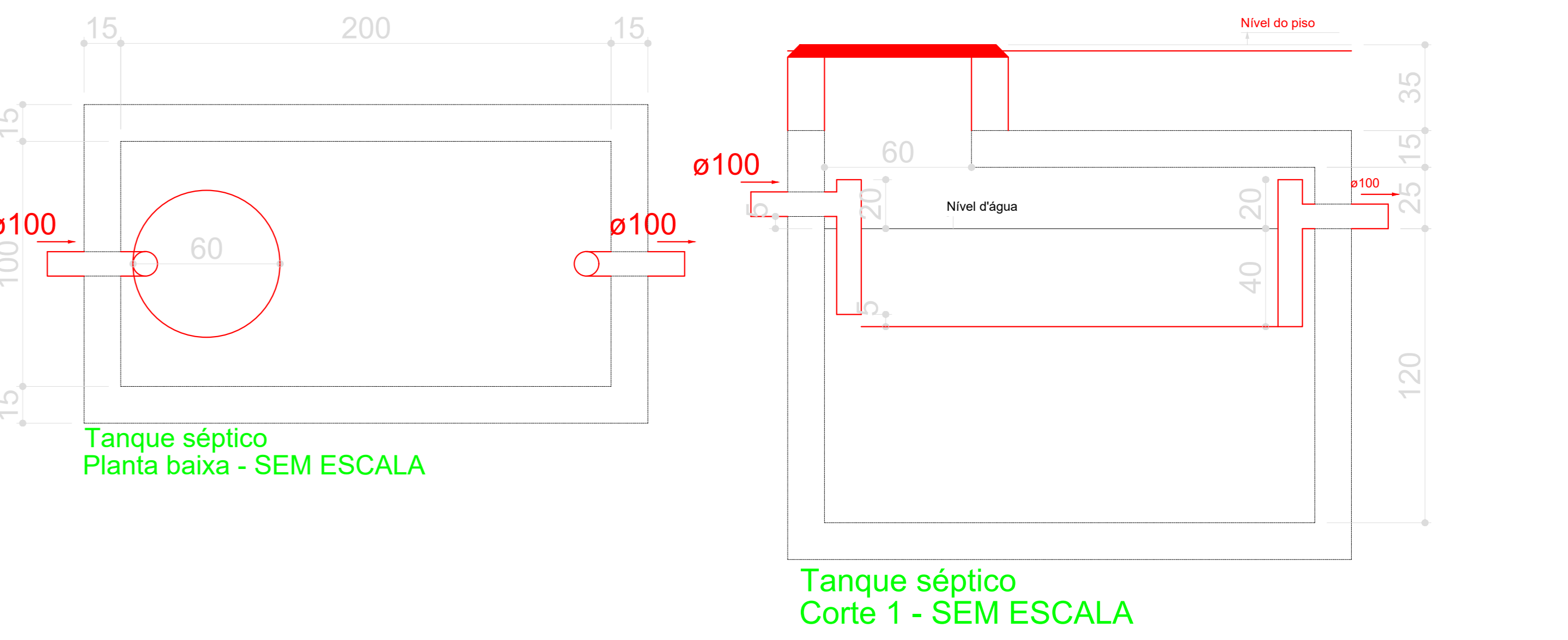
Legenda	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada CES
	Caixas de Gordura CG
	Chuveiro Residencial
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Junção invertida
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto		Contribuição de lodo	
				Unitário (L/pessoa.dia)	Total (L/dia)	Unitário (L/pessoa.dia)	Total (L/dia)
Casa	Permanente	Residência padrão baixo	5	100.00	500.00	1.00	5.00

Dados:  
Intervalo entre limpezas: 2 anos  
Temperatura do mês mais frio: 20 °C  
K = Taxa de acumulação de lodo: 105  
T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia  
Lf = Contribuição de lodo fresco: 5 Litros/dias  
C = Contribuição de esgoto: 500 L/dia

Volume estimado:  
V = 1000 + (C \* T + K \* Lf)  
V = 1000 + (500 \* 1 + 105 \* 5)  
V = 2025 L ou 2.02 m³

Dimensões:  
Formato: Prismático  
Número de câmaras: Câmara única  
Comprimento: 200 cm  
Largura: 100 cm  
Profundidade útil: 120 cm  
Volume efetivo: 2.4 m³



Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto	
				Unitário (L/pessoa.dia)	Total (L/dia)
Casa	Permanente	Residência padrão baixo	5	100.00	500.00

Teste	Camada	Espessura da camada (m)	Tempo de duração do teste (min)	Rebaixamento de água (m)
1	1	1.00	30	0.30
2	1	1.00	30	0.30
3	1	1.00	30	0.30

Dados:  
Taxa de percolação média do solo: 100 min/m  
T = Taxa máxima de aplicação diária superficial: 0.130 m³/m².dia  
C = Contribuição de esgoto: 500 L/dia  
Área de infiltração estimada:  
A = (C / 1000) / T  
A = (500 / 1000) / 0.130  
A = 3.85 m²

Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
Número de sumidouros: 1  
Diâmetro de cada sumidouro: 73 cm  
Altura: 150 cm  
Área útil de infiltração: 3.86 m²



PROJETO SANITÁRIO  
ESCALA 1:50

Convenção n°: \_\_\_\_\_ Contrato n°: \_\_\_\_\_

**PROJETO SANITÁRIO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ARACUCEMA-TO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACUCEMA-TO

LOCAL: ZONA URBANA DE ARACUCEMA - TO.

PROPRIETÁRIO  
CPF: 02.070.621/0001-77

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACUCEMA

AUTOR DO PROJETO  
CPF: 025.864.411-77  
CREA-TO n° 326245/D-TO

RAFAEL CARVALHO DE AÇULAR  
ENGENHEIRO CIVIL

ESCALA: 1:50 DATA: NOV/2025 CONTEÚDO: PROJETO SANITÁRIO, RELATÓRIOS DE DIMENSIONAMENTO, LISTAS, LEGENDAS E DETALHES.

VER PROJETO DE IMPLANTAÇÃO.

FOLHA ÚNICA

CARVALHO